

Protocolo del Tipo de Nubes



Propósito

Observar el tipo de nubes desde el Sitio de Estudio de la Atmósfera de la Escuela.

Visión General

Conocer el tipo de nubes resulta muy útil en los estudios sobre el clima y tiene relación con la precipitación y la temperatura del aire

Tiempo

5 minutos

Nivel

Todos

Frecuencia

A diario, en el lapso de una hora dentro del mediodía solar

Conceptos Claves

Formación de nubes
Composición de la atmósfera
Efecto de enfriamiento/calentamiento de las nubes

Destrezas

Identificación del tipo de nubes
Registro de datos
Observación cuidadosa

Materiales y Herramientas

Hoja de Trabajo de Datos de Investigación de la Atmósfera
Carta de Nubes de GLOBE
Observación de los tipos de nubes (en el apéndice)

Prerequisitos

Ninguno

Cómo Observar el Tipo de Nubes

Desde su sitio de observación el tipo de nubes, examine las nubes del cielo. Consulte la Carta de Nubes de GLOBE y las definiciones que encontrará en «*Cómo observar los tipos de nubes*» del Apéndice, para determinar el tipo o los tipos de nubes presentes. Marque con una señal en los cuadros de la Hoja de Recolección de Datos de la Atmósfera por cada tipo de nubes que observe. No estime la cantidad de cada tipo de nube.

Nota: En algunos momentos, podría ser difícil distinguir los diferentes tipos de nubes. (Ejemplo

altocúmulos versus cirrocúmulos). En estos casos, los estudiantes deben hacer su mejor juicio y anotar si ellos están dudosos en la sección de comentarios, en sus Cuadernos de Ciencias de GLOBE.

Envío de Datos

Reporte lo siguiente al Servidor de Datos del Estudiante GLOBE:

Fecha y hora de la observación del tipo de nubes en Hora Universal (UT).
Tipo(s) de nubes observado(s) puede reportar más de un tipo de nube

Hora Universal

Una de las maneras más sencillas de pensar en la hora universal (UT) consiste en preguntar «¿Qué hora (en un reloj que marque las 24 horas) es en este momento en Greenwich, Inglaterra?» Puesto que Greenwich es la línea cero de longitud, constituye un punto de partida para el día global. A medianoche en Greenwich, la UT es 0:00. En la historia más reciente, la UT se ha denominado GMT por Greenwich Mean Time (Hora Promedio en Greenwich).